

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Институт экологии и устойчивого развития

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № 49 от 30.03.2023.

05.04.02

Направленность (профиль): ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	культурно-просветительский

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02 География

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 895 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Гасанов М.М./

Начальник УМУ

/ Гасангаджиева А.Г./

Директор института

/ Гаджиев А.А./

Зав. кафедрой

/ Ахмедова Л.Ш./

Руководитель магистерской программы

/ Гаджибеков М.И./

УТВЕРЖДАЮ



Рабданов М.Х.

2023 г.

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Теоретическое обучение и практики	18 4/6	18 4/6	37 2/6	18 4/6	10	28 4/6	1 1/6		1 1/6	67 1/6
Э Экзаменационные сессии	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	4/6	2				4 4/6
П Производственная практика					9 2/6	9 2/6				9 2/6
Пд Преддипломная практика							6 4/6		6 4/6	6 4/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							4		4	4
К Каникулы	2	8	10	1 4/6	8	9 4/6	1		1	20 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)		1/6 (1 дн)	4 5/6 (29 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			менее 12 нед.			
Итого	23 2/6	29	52 2/6	23	29	52	13		13	117 2/6
Студентов										
Групп										

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1											
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.		Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
Блок 1.Дисциплины (модули)						64	2304	658	1394	252		17	86	46	54	354	72	17	74	90	22	354	72
Обязательная часть						29	1044	246	654	144		14	56	16	54	306	72	5	6	10	22	106	36
+	Б1.О.01	Общенаучный модуль	3	1233		15	540	118	386	36		3					2			22	50		
+	Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	3			3	108	22	50	36													
+	Б1.О.01.02	Управление научными проектами		3		4	144	28	116														
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12		5	180	36	144		3			14	94		2			22	50		
+	Б1.О.01.04	Научный дискурс		3		3	108	32	76														
+	Б1.О.02	Базовый модуль направления	112	1		14	504	128	268	108		11	56	16	40	212	72	3	6	10		56	36
+	Б1.О.02.01	Современные проблемы географической картографии и геоинформатики	1			4	144	40	68	36		4	20		20	68	36						
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в географии	2	1		6	216	48	132	36		3	16	16		76		3	6	10		56	36
+	Б1.О.02.03	Экологические проблемы и устойчивое развитие региона	1			4	144	40	68	36		4	20		20	68	36						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	1260	412	740	108		3	30	30		48		12	68	80		248	36
+	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	234	1223		23	828	292	428	108		3	30	30		48		9	50	62		176	36
+	Б1.В.01.01	Цифровые технологии в изучении природных и культурных объектов		2		3	108	34	74								3	14	20		74		
+	Б1.В.01.02	География природного и культурного наследия	2	1		6	216	100	80	36		3	30	30		48		3	20	20		32	36
+	Б1.В.01.03	Этнокультурное ландшафтоведение		2		3	108	38	70								3	16	22		70		
+	Б1.В.01.04	ГИС-проектирование в туризме	3			4	144	28	80	36													
+	Б1.В.01.05	Картографирование объектов природного и культурного наследия		3		3	108	52	56														
+	Б1.В.01.06	Туристический потенциал природного и культурного наследия	4			4	144	40	68	36													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4		3	108	32	76														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Базы пространственных данных объектов культурного и природного наследия		4		3	108	32	76														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Источники пространственных данных		4		3	108	32	76														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4		3	108	28	80														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформатика		4		3	108	28	80														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы пространственного анализ и моделирования		4		3	108	28	80														
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2		3	108	36	72								3	18	18		72		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нормативно-правовое регулирование сохранения объектов природного и культурного наследия		2		3	108	36	72								3	18	18		72		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Концептуальные подходы к устойчивому развитию региона		2		3	108	36	72								3	18	18		72		
+	Б1.В.ДВ.04	Модуль мобильности		3		3	108	24	84														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии и сервисы (УрФу)		3		3	108	24	84														
-	Б1.В.ДВ.04.02	География и инфографика - триггеры развития заповедников России (МГУ им. Ломоносова)		3		3	108	24	84														
Блок 2.Практика						50	1800		1800			10				360		6				216	
Обязательная часть						16	576		576			10				360		6				216	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		12		16	576		576			10				360		6				216	

Курс 2												Курс 3												Закрепленная
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
20	80	36	70	462	72	10	50	20	30	224	36													
10	40		42	242	36																			
10	40		42	242	36																			
3	10		12	50	36																			40
4	14		14	116																				16
																								98
3	16		16	76																				15
																								15
																								65
																								16
10	40	36	28	220	36	10	50	20	30	224	36													
7	28	36	16	136	36	4	20	20		68	36													
																								13
																								13
																								13
4	12	16		80	36																			13
3	16	20	16	56																				13
						4	20	20		68	36													
						3	16		16	76														
						3	16		16	76														13
						3	16		16	76														13
						3	14		14	80														
						3	14		14	80														13
																								13
																								13
3	12		12	84																				
3	12		12	84																				
3	12		12	84																				
10				360		14				504		10				360								
																								13

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				972								27	20		828									23	20		1800										50	40
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	20		828										23	20		1800									50	40
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48,3											40,5												44,4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54											
	Аудиторная нагрузка			10											10												10											
	Контактная работа			10											10												10											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	186	86	46	54	714	72	27	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		828	186	74	90	22	570	72	23	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		1800	372	160	136	76	1284	144	50	ТО: 37 1/3 Э: 2 2/3						
1	Б1.О.01	Общезачетный модуль	Зач	108	14			14	94		3		Зач	72	22			22	50		2		Зач(2)	180	36			36	144		5			123				
2	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Зач	108	14			14	94		3		Зач	72	22			22	50		2		Зач(2)	180	36			36	144		5		98	12				
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк(2) Зач	388	112	56	16	40	212	72	11		Эк	108	16	6	10		56	36	3		Эк(3) Зач	604	128	62	26	40	268	108	14			12				
4	Б1.О.02.01	Современные проблемы географической картографии и геоинформатики	Эк	144	40	20		20	68	36	4												Эк	144	40	20		20	68	36	4			15	1			
5	Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в географии	Зач	108	32	16	16		76		3		Эк	108	16	6	10		56	36	3		Эк Зач	218	48	22	26		132	36	6			65	12			
6	Б1.О.02.03	Экологические проблемы и устойчивое развитие региона	Эк	144	40	20		20	68	36	4												Эк	144	40	20		20	68	36	4			16	1			
7	Б1.8.01	Модуль профильной направленности	Зач	108	60	30	30		48		3		Эк Зач(2)	324	112	50	62		176	36	9		Эк Зач(3)	432	172	80	92		224	36	12			1234				
8	Б1.8.01.01	Цифровые технологии в изучении природных и культурных объектов											Зач	108	34	14	20		74		3		Зач	108	34	14	20		74		3			13	2			
9	Б1.8.01.02	География природного и культурного наследия	Зач	108	60	30	30		48		3		Эк	108	40	20	20		32	36	3		Эк Зач	218	100	50	50		80	36	6			13	12			
10	Б1.8.01.03	Этнокультурное ландшафтоведение											Зач	108	38	16	22		70		3		Зач	108	38	16	22		70		3			13	2			
11	Б1.8.ДВ.03.01	Нормативно-правовое регулирование сохранения объектов природного и культурного наследия											Зач	108	36	18	18		72		3		Зач	108	36	18	18		72		3			13	2			
12	Б1.8.ДВ.03.02	Концептуальные подходы к устойчивому развитию региона											Зач	108	36	18	18		72		3		Зач	108	36	18	18		72		3			13	2			
13	Б2.0.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Зач	380					360		10		Зач	218					216		6		Зач(2)	678					576		16			13	12			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) Зач(1)											Эк(2) Зач(5)											Эк(1) Зач(9)												
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ														2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Контакт	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1008								28	20		2088							58	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	20		964								24	20		1944						54				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											32.4											43.2										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54										
	Аудиторная нагрузка			10											10											10										
	Контактная работа			10											10											10										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	186	80	36	70	822	72	30	ТО: 18 Э: 1 1/3		360	100	50	20	30	224	36	10	ТО: 10 Э: 2/3		1440	286	130	56	100	1046	108	40	ТО: 28 Э: 2				
1	Б1.0.01	Общезаучный модуль	Эк Эк(2)	380	82	40		42	242	36	10													Эк Эк(2)	380	82	40		42	242	36	10		123		
2	Б1.0.01.01	Современная философия и методология науки	Эк	108	22	10		12	50	36	3													Эк	108	22	10		12	50	36	3		40	3	
3	Б1.0.01.02	Управление научными проектами	Эк	144	28	14		14	116		4													Эк	144	28	14		14	116		4		16	3	
4	Б1.0.01.04	Научный дискурс	Эк	108	32	16		16	76		3													Эк	108	32	16		16	76		3		15	3	
5	Б1.8.01	Модуль профильной направленности	Эк Эк	262	80	28	36	16	136	36	7		Эк	144	40	20	20		68	36	4			Эк(2) Эк	388	120	48	56	16	204	72	11			1234	
6	Б1.8.01.04	ГИС-проектирование в туризме	Эк	144	28	12	16		80	36	4													Эк	144	28	12	16		80	36	4		13	3	
7	Б1.8.01.05	Картографирование объектов природного и культурного наследия	Эк	108	52	16	20	16	56		3													Эк	108	52	16	20	16	56		3		13	3	
8	Б1.8.01.06	Туристический потенциал природного и культурного наследия	Эк	144	40	20	20		68	36	4													Эк	144	40	20	20		68	36	4			4	
9	Б1.8.ДВ.01.01	Базы пространственных данных объектов культурного и природного наследия											Эк	108	32	16		16	76		3			Эк	108	32	16		16	76		3		13	4	
10	Б1.8.ДВ.01.02	Источники пространственных данных											Эк	108	32	16		16	76		3			Эк	108	32	16		16	76		3		13	4	
11	Б1.8.ДВ.02.01	Геоинформатика											Эк	108	28	14		14	80		3			Эк	108	28	14		14	80		3		13	4	
12	Б1.8.ДВ.02.02	Методы пространственного анализа и моделирование											Эк	108	28	14		14	80		3			Эк	108	28	14		14	80		3		13	4	
13	Б1.8.ДВ.04.01	Современные технологии и сервисы (УрВУ)	Эк	108	24	12		12	84		3													Эк	108	24	12		12	84		3			3	
14	Б1.8.ДВ.04.02	География и гидрография - триггеры развития заповедников России (МГУ им. Ломоносова)	Эк	108	24	12		12	84		3													Эк	108	24	12		12	84		3			3	
15	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ЭкО	360					360		10													ЭкО	360				360		10			13	3	
16	РГД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях											Эк	72	8	8			64		2			Эк	72	8	8		64		2			4		
17	РГД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS											Эк	72	8	8			64		2			Эк	72	8	8		64		2			4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) Эк(4) ЭкО											Эк Эк(4)											Эк(3) Эк(8) ЭкО										
ПРАКТИКИ			(План)											ЭкО	504					504		14	9 1/3		ЭкО	504				504		14	9 1/3			
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа (культурно-просветительская)												ЭкО	504					504		14	9 1/3		ЭкО	504				504		14	9 1/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1 4/6											8										9 4/6			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.02 Георг(ГИС)(В)23.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2023

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого (с факультативами)				104		124	50	27	23	58	30	28	16	16	
Итого по ОП (без факультативов)				102		120	50	27	23	54	30	24	16	16	
Дисциплины (модули)	45%	55%	34.2%	60		64	34	17	17	30	20	10			
Обязательная часть						29	19	14	5	10	10				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	15	3	12	20	10	10			
Практика	32%	68%	0%	36		50	16	10	6	24	10	14	10	10	
Обязательная часть						16	16	10	6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34				24	10	14	10	10	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6							6	6	
Факультативные дисциплины				2		4				4		4			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.5	-	48.3	40.5	-	54	32.4	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					9.8	-	10	10	-	10	10	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					658	-	186	186	-	186	100	-		
	Блок Б2						-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-		
	Блок ФТД					16	-			-		16	-		
	Итого по всем блокам					674	-	186	186	-	186	116	-		
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					9.8	-	10	10	-	10	10	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	3	2	1			
	ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	6	4	2			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.08%									
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						37.5%									
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						28.6%									